

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 2000/2001

Februari/Mac 2001

HGF 121 – Geografi Fizikal

Masa : 3 jam

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi **TIGA** muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab **EMPAT [4]** soalan. **DUA [2]** dari setiap bahagian.

Bahagian A:

1. [a] Jelaskan secara terperinci pola taburan bahangan sedunia.
[10 markah]

[b] Bincangkan bagaimana keadaan keseimbangan tenaga dalam sistem bumi-atmosfera boleh dicapai.
[15 markah]
2. [a] Huraikan faktor-faktor utama yang mempengaruhi pola taburan tekanan sedunia.
[10 markah]

[b] Dengan merujuk kepada sesuatu kawasan tertentu, bincangkan bagaimana pola taburan tekanan mempengaruhi tiupan Angin Monsun.
[15 markah]

...2/-

3. [a] Jelaskan perbezaan di antara kadar tukaran suhu persekitaran dan kadar tukaran suhu adiabatik.

[5 markah]

- [b] Huraikan proses-proses utama menyebabkan berlakunya kerpasan

[20 markah]

4. Bincangkan kepentingan gas-gas rumah kaca dalam mempengaruhi cuaca dan iklim sesuatu tempat.

[25 markah]

Bahagian B:

5. [a] Jelaskan ciri-ciri utama sistem terbuka dan tertutup.

[8 markah]

- [b] Huraikan perjalanan tenaga dan bahan dalam satu sistem semulajadi.

[17 markah]

6. Bincangkan sejauh manakah luluhawa berperanan di kawasan tropika lembap.

[25 markah]

7. [a] Nyatakan 3 jenis dan contoh gerakan jisim

[6 markah]

- [b] Merujuk kepada contoh-contoh yang sesuai, jelaskan bagaimana aktiviti manusia menggiatkan kejadian gerakan jisim.

[19 markah]

8. [a] Jelaskan maksud cerun seimbang.

[5 markah]

- [b] Huraikan bagaimana pengangkutan sungai dan cerun memainkan peranan dalam pembentukan lembah.

[20 markah]